

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian fraksi minyak atsiri umbi teki dapat menurunkan kadar integrin 3 uterus mencit selama periode implantasi embrio.
2. Pemberian fraksi minyak atsiri umbi teki dapat menurunkan kadar L-selectin uterus mencit selama periode implantasi embrio.
3. Pemberian fraksi minyak atsiri umbi teki dapat menurunkan kadar IL-1 uterus mencit selama periode implantasi embrio.
4. Pemberian fraksi minyak atsiri umbi teki dapat menurunkan kadar EGF uterus mencit selama periode implantasi embrio.

7.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan

1. Melakukan uji/analisa terhadap hormon reproduksi terutama pada hormon progesteron dan estrogen akibat pemberian minyak atsiri umbi teki pada hewan percobaan. Karena pada proses implantasi embrio melibatkan aktivitas hormon reproduksi.
2. Melakukan pengamatan terhadap gambaran histologi sel-sel epitel permukaan endometrium pada proses implantasi hewan percobaan yang diinduksi oleh fraksi minyak atsiri umbi rumput teki. Karena sel-sel epitel

permukaan endometrium berpengaruh pada resptivitas endometrium ketika implantasi embrio berlangsung.

3. Melakukan pengamatan terhadap gambaran histologi sel blastosis pada proses implantasi embrio hewan percobaan yang diinduksi oleh fraksi minyak atsiri umbi teki, karena sel blastosis mengalami perkembangan ketika berlangsungnya proses implantasi embrio.
4. Menentukan dosis optimum dari fraksi minyak atsiri umbi teki yang dapat menurunkan kadar molekul-molekul adhesi pada proses implantasi embrio. Karena minyak atsiri umbi dapat bersifat sebagai sitotoksik terhadap sel blastosis dan epitel endometrium pada proses implantasi embrio hewan percobaan yang diinduksi oleh ekstrak umbi rumput teki.

